Prof. Dr. Benjamin Messner
F. Loefflerstr. 13 c
D 17489 Greifswald

PD Dr. Joachim Adis
Max-Plank-Institut f. Lirnnologie
AG Tropenökologie, Postfach 165
D 24302 Plön

Metapopulationskonzept am Beispiel von *Aeshna subarctica elisabethae* Djakonov und anderen Libellenarten (Odonata) und seine Bedeutung für den Naturschutz

Sternberg, Klaus

Kurzfassung

In einer 9-Jahres-Freilandstudie kann der fast vollständige Zusammenbruch einer Metapopulation im südlichen Hochschwarzwald und die anschließende "Wiedergesundung" des Bestandes der Hochmoor-Mosaikjungfer *Aeshna subarctica elisabethae* dokumentiert werden. In der Studie tritt die Bedeutung verschiedener Habitatqualitäten (Stamm-, Neben- und Latenzhabitat) für den Erhalt des Gesamtbestandes deutlich hervor und können das komplizierte Wechselspiel und gegenseitigen Abhängigkeiten zwischen den verschiedenen Lokalpopulationen aufgezeigt werden. basierend auf diesen Beobachtungen an *A. s. elisabethae* wird ein Metapopulationskonzept entwickelt, das sehr gut auch für andere Libellenarten zutrifft. Die Bedeutung des Konzeptes für den Naturschutz wird diskutiert.

Dr. Klaus Stirnberg
Schillerstr. 15
D 76297 Stutensee

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentag Düsseldorf

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 1996

Autor(en)/Author(s): Stirnberg Klaus

Artikel/Article: Metapopulationskonzept am Beispiel von Aeshna subarctica elisabethae Djakonov und anderen Libellenarten (Odonata) und seine Bedeutung für den Naturschutz 92